

Title (en)

IGNITION DEVICE AND PROCESS FOR MANUFACTURING IT.

Title (de)

ZÜNDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZÜNDVORRICHTUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE.

Publication

**EP 0561810 A1 19930929**

Application

**EP 91919930 A 19911115**

Priority

- DE 9100888 W 19911115
- DE 4039323 A 19901210

Abstract (en)

[origin: WO9210651A1] The invention concerns a process for manufacturing ignition devices, such as a spark plugs, glow plugs and glow devices comprising a metal or ceramic main body with a tip. and for coating them with a metal oxide. The process proposed calls for and a metal oxide of a high valency to be applied to the main body in the area of the tip in such a way that the film formed is not metallic in nature.

Abstract (fr)

Selon un procédé pour la fabrication d'un dispositif d'allumage, tel que bougie d'allumage, bougie à incandescence, dispositif à incandescence ou analogue, comprenant un corps de base métallique ou céramique comportant une pointe, et pour le revêtement dudit dispositif avec de l'oxyde métallique, il s'agit de déposer un oxyde métallique de valence élevée sur le corps de base dans la zone de sa pointe, de telle manière qu'il ne se forme aucune couche de nature métallique.

IPC 1-7

**F02B 51/02; H01T 13/14**

IPC 8 full level

**F02P 13/00** (2006.01); **F02B 51/02** (2006.01); **F02P 19/00** (2006.01); **F23Q 7/00** (2006.01); **H01T 13/14** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02B 51/02** (2013.01); **H01T 13/14** (2013.01); **F02B 1/04** (2013.01); **Y02T 10/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9210651A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9210651 A1 19920625**; DE 4039323 A1 19920611; DE 59108685 D1 19970528; EP 0561810 A1 19930929; EP 0561810 B1 19970423; ES 2100966 T3 19970701; JP H06503410 A 19940414

DOCDB simple family (application)

**DE 9100888 W 19911115**; DE 4039323 A 19901210; DE 59108685 T 19911115; EP 91919930 A 19911115; ES 91919930 T 19911115; JP 51796991 A 19911115